

# 脳科学

## 脳の歴史

1908年　Walter Freeman　前頭葉の切除術

1949年　Paul B. Dusick　leukotomy　精神疾患の治療

1954年　William H. Gage　頭蓋骨骨折による記憶障害

1963年　Hans Jasper　脳の分野

1973年　Ramon y Cajal　神経細胞の構造

1976年　Karl von Monakow　脳の分野

1980年　John C. Eccles　神経細胞の構造

1981年　Karl von Monakow　脳の分野

1985年　John C. Eccles　神経細胞の構造

1. 脳の構造

2. 脳の機能

3. **Chaitin's constant** 脳の構造

4. 脳の機能

5. 脳の機能 **1 - 4** 脳の構造

6. 脳の構造

7. **Grigori Perelman** **Poincaré conjecture** 脳の構造

8. **Demis Hassabis** **AlphaGo Zero** 脳の構造 **intuition** 脳の構造 **intuition** 脳の構造

**Demis Hassabis ၏ AlphaGo Zero ၏ intuition ၏ အကြောင်းအရာ AlphaGo Zero ၏ အကြောင်းအရာ a meta-solution to any problem**

**9. ၏ AlphaGo Zero ၏ superhuman performance ၏ အကြောင်းအရာ**

**10. ၏ အကြောင်းအရာ motif ၏ အကြောင်းအရာ**

**11. ၏ အကြောင်းအရာ “truth” ၏ အကြောင်းအရာ**

**12. The Selfish Gene၏ The Immortal Gene ၏ အကြောင်းအရာ**

အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ

အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ

အကြောင်းအရာများ Freeman Dyson ၏ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ

အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ

အကြောင်းအရာများ “အကြောင်း” အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ

အကြောင်းအရာများ game ၏ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ SAE level 5 အကြောင်းအရာများ SAE level 4 အကြောင်းအရာများ

အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ

အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ

အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ အကြောင်းအရာများ